

তপশিল

[ধারা ৯ দ্রষ্টব্য]

(১) ভর (mass)

| | | |
|-------------------|-------------------|-----------|
| ১ গ্রেইন | =০.০০০ ০৬৪ ৭৯৮ ৯১ | কিলোগ্রাম |
| ১ তোলা | =০.০১১ ৬৬৩ ৮০৩ ৮ | কিলোগ্রাম |
| ১ সের | =০.৯৩৩ ১০৪ ৩০৪ | কিলোগ্রাম |
| ১ মণ | =৩৭.৩২৪ ১৭২ ১৬ | কিলোগ্রাম |
| ১ আউন্স | =০.০৩১ ১০৩ ৪৭৬ ৮ | কিলোগ্রাম |
| ১ পাউন্ড | =০.৪৫৩ ৫৯২ ৩৭ | কিলোগ্রাম |
| ১০০ ওজন (ইউ কে) | =৫০.৮০২ ৩৪৫ ৪৪ | কিলোগ্রাম |
| ১০০ ওজন (ইউ এস এ) | =৪৫.৩৫৯ ২৩৭ | কিলোগ্রাম |
| ১ টন (ইউ কে) | =১০১৬.০৪৬ ৯০৮ ৮ | কিলোগ্রাম |
| ১ টন (ইউ এস এ) | =৯০৭.১৮৪ ৭৪ | কিলোগ্রাম |

(২) দৈর্ঘ্য (length)

| | | |
|-------------------------------------|------------|-------|
| ১ ইঞ্চি | =০.০২৫ ৪ | মিটার |
| ১ ফুট | =০.৩০৪ ৮ | মিটার |
| ১ গজ | =০.৯১৪ ৪ | মিটার |
| ১ মাইল | =১৬০৯.৩৪৪ | মিটার |
| ১ নটিক্যাল মাইল (ইউ কে) | =১৮৫৩.১৮ | মিটার |
| ১ আন্তর্জাতিক নটিক্যাল মাইল (ইউ কে) | =১৮৫২ | মিটার |
| ১ ফুট | =০.৩০৪ ৭৯৯ | মিটার |

কেবল বাংলাদেশে জরিপের জন্য

(৩) ক্ষেত্রফল (area)

| | | |
|--------------|--------------------|------------|
| ১ বর্গ ইঞ্চি | = ০.০০০ ৬৪৫ ১৬ | বর্গ মিটার |
| ১ বর্গ ফুট | = ০.০৯২ ৯০৩ ০৪ | বর্গ মিটার |
| ১ বর্গ গজ | = ০.৮৩৬ ১২৭ ৫৬ | বর্গ মিটার |
| ১ বর্গ মাইল | = ২৫৮৯ ৯৮৮.১১০ ৩৩৬ | বর্গ মিটার |

কেবল বাংলাদেশে জরিপের জন্য

| | | |
|------------|-------------|------------|
| ১ বর্গ ফুট | = ০.০৯২ ৯০৩ | বর্গ মিটার |
| ১ একর | = ৪০৪৬.৮৫৬১ | বর্গ মিটার |
| | ০.৪০৪ ৬৮৫৬১ | হেক্টর |

(৪) আয়তন (volume)

| | | |
|--|--|-------------------|
| ১ ঘন ইঞ্চি | = ০.০০০ ০১৬ ৩৮৭ ০৬৪ | ঘন মিটার |
| ১ ঘন ফুট | = ০.০২৮ ৩১৬ ৮৪৬ ৫৯২ | ঘন মিটার |
| ১ ঘন গজ | = ০.৭৬৪ ৫৫৪ ৮৫৭ ৯৮৪ | ঘন মিটার |
| ১ গ্যালন (ইউ.কে.) | = ০.০০৪ ৫৪৬ ০৮৭ = ৪.৫৪৬ ০৮৭ | ঘন লিটার লিটার |
| ১ গ্যালন (ইউ.এস.এ.) | = ০.০০৩ ৭৮৫ ৪১১ ৭৮৪ = ৩.৭৮৫ ৪১১ ৭৮৪ | ঘন লিটার লিটার |
| ১ বাসেল (ইউ.এস.এ.) (২১৫০.৪২ ঘন ইঞ্চি) | = ০.০৩৫ ২৩৯ ০৭০ ১৭ | ঘন লিটার |
| ১ ব্যারেল (পেট্রোলিয়ামের জন্য) | = ০.১৫৮ ৯৮৭ ২৯৪ ৯২৮ | ঘন লিটার |
| ১ একর-ফুট | = ১২৩৩.৪৮২ | ঘন মিটার |

(৫) তাপমাত্রা (temperature)

| | |
|--------------------|--|
| ১ ডিগ্রি ফারেনহাইট | = ৯/৫ T - ৪৫৯.৬৭ কেলভিন (k) |
| ১ ডিগ্রি সেলসিয়াস | = T - ২৭৩.১৫ কেলভিন (k) |
| ১ ডিগ্রি কেলভিন | = ৫/৯ (t + ৪৫৯.৬৭) ডিগ্রি ফারেনহাইট (°F) |

(৬) বল (force)

| | | |
|-------------|---------------------|-------|
| ১ পাউন্ড-বল | =৪.৪৪৮ ২২১ ৬১৫ ২৬০৫ | নিউটন |
| ১ পাউন্ডেল | =০.১৩৮ ২৫৪ ৯৫৪ ৩৭৬ | নিউটন |

(৭) চাপ (pressure)

| | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------|
| ১ ব্যারোমেট্রিক ইঞ্চি অব্ মারকারি | =৩ ৩৮৬.৩৮৮ ৬৪০ ৩৪১ | পেসকেল |
| ১ ইঞ্চি পানি | =২৪৯.০৮৮ ৯১ | পেসকেল |

(৮) শক্তি (energy)

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----|
| ১ ব্রিটিশ থার্মাল ইউনিট | =১০৫৫.০৫৫ ৮৫২ ৬২ | জুল |
| ১ ফুট-পাউন্ড-ফোর্স | =১.৩৫৫ ৮১৭ ৯৪৮ ৩৩১ ৪০৪ | জুল |

(৯) ক্ষমতা (power)

| | | |
|----------------------------|-------------------------|-------|
| ১ অশ্ব ক্ষমতা (ইউ. কে.) | =৭৪৫.৬৯৯ ৮৭১ ৫৮২ ২৭০ ২২ | ওয়াট |
| ১ অশ্ব ক্ষমতা (ইউরোপিয়ান) | =৭৩৫.৪৯৮ ৭৫ | ওয়াট |
| ১ টন রেফ্রিজারেশন | =৩৫১৬.৮৫২ ৮৪২ ৬৭ | ওয়াট |

(১০) ব্যান্ডউইথ (Bandwith)

| | | |
|-----------------|-------|---------------|
| ১ কিলোবিটস (Kb) | =১০২৪ | বিটস (b) |
| ১ মেগাবিটস (Mb) | =১০২৪ | কিলোবিটস (Kb) |
| ১ গিগাবিটস (Gb) | =১০২৪ | মেগাবিটস (Mb) |

বিট এর প্রতীক “b” (“bit” represented by “b”)

তথ্য আদান-প্রদানের হারকে ব্যান্ডউইথ বলা হয়, একটি চ্যানেলের মাধ্যমে সর্বোচ্চ যে পরিমাণ তথ্যাদি (বিটস/ সেকেন্ড) প্রবাহিত হইতে পারে (Bandwith means data Transmission rate, The maximum amount of information (bits/second) that can be transmitted along a channel.)।

Synchronous Transport Module

(SDH ITU-T fiber optic network transmission standard)

| | |
|----------|---------------------------------------|
| 1 E1 | = ২.০৪৮ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps) |
| 1 STM-1 | = ১৫৫.৫২ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps) |
| 1 STM-4 | = ৬২২.০৮ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps) |
| 1 STM-16 | = ২৪৮৮.৩২ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps) |

| | |
|----------|---------------------------------------|
| 1 STM-64 | = ৯৯৫৩.২৮ মেগাবিটস পার সেকেন্ড (Mbps) |
|----------|---------------------------------------|

ট্রাফিক ডেনসিটি (Traffic Density)

| | |
|------------------|-------------------------------|
| ১ ইয়ারল্যাং (E) | = ১ ট্রাফিক ইউনিট |
| | = ৩৬০০ কল-সেকেন্ড/প্রতি ঘন্টা |
| | = ৩৬ CCS/প্রতি ঘন্টা |
| | = ১ কল-আওয়ার/প্রতি ঘন্টা |

ইয়ারল্যাং এর প্রতীক “E” (Erlang are represented by “E”)

(১১) তথ্য সংরক্ষণ (Data Storage Capacity)

| | |
|-----------------|----------------------|
| ১ বাইট (B) | = ৮ বিটস (bits) |
| ১ কিলোবাইট (KB) | = ১০২৪ বাইট (B) |
| ১ মেগাবাইট (MB) | = ১০২৪ কিলোবাইট (KB) |
| ১ গিগাবাইট (GB) | = ১০২৪ মেগাবাইট (MB) |
| ১ টেরাবাইট (TB) | = ১০২৪ গিগাবাইট (GB) |

বাইট এর প্রতীক “B” (Bytes are represented by “B”)

(১২) ফ্রিকোয়েন্সি (Frequency)

| | |
|------------------|--------------------------|
| ১ হার্টস (Hertz) | = ১ সাইকেল/প্রতি সেকেন্ড |
|------------------|--------------------------|

(১৩) শব্দের তীব্রতা (Intensity of Sound)

| | |
|---------------------|--|
| ১ ডেসিবেল (Decibel) | = ২০ মাইক্রোপ্যাসকেল (Micropascals) চাপ (বাতাসে) |
|---------------------|--|